

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/039675 A1

(51)国際特許分類: A61M 5/142

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015990

(22)国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-368859
2003年10月29日 (29.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社根本杏林堂 (NEMOTO KYORINDO CO., LTD)

[JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷2丁目27番20号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 根本茂 (NEMOTO, Shigeru) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷2丁目27番20号 株式会社根本杏林堂内 Tokyo (JP). 金高利雄 (KANETAKA, Toshio) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷2丁目27番20号 株式会社根本杏林堂内 Tokyo (JP).

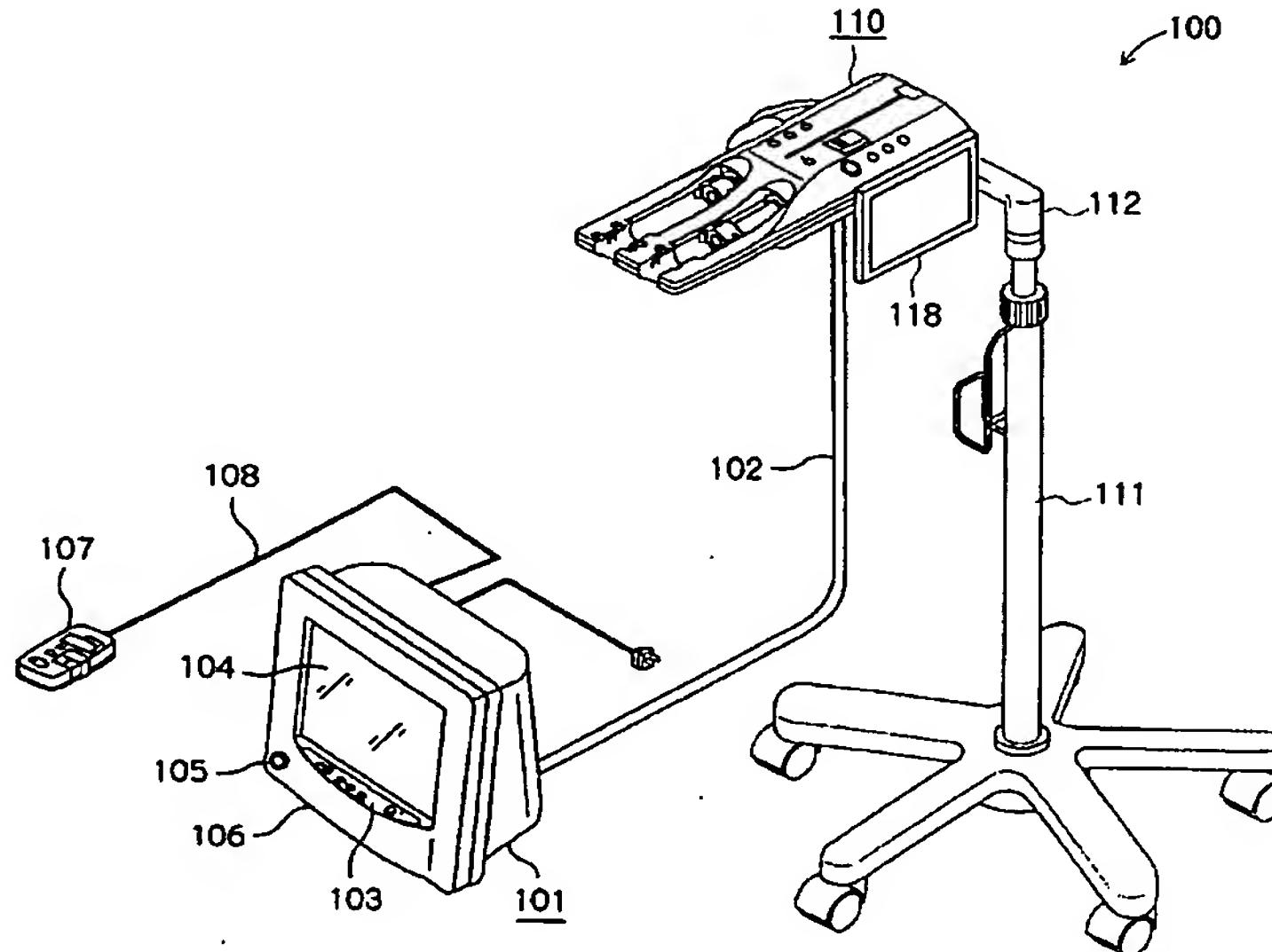
(74)代理人: 伊藤克博, 外 (ITO, Katsuhiro et al.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀3丁目11番8号 ニチト八丁堀ビル4階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[統葉有]

(54) Title: MEDICINAL LIQUID INFUSION APPARATUS

(54)発明の名称: 薬液注入装置



A1

WO 2005/039675

(57) Abstract: A medicinal liquid infusion apparatus (100), wherein various data on normal infusion is inputted from and displayed on a large and high-resolution main touch-panel (104) mounted on an infusion control unit (101) so that complicated input operation and data display for normal infusion can be accurately performed. Since various data on test infusion can be inputted and displayed on a small and low-resolution sub touch-panel (118) mounted on an infusion head (110), input operation and data check for test infusion can be easily performed while one worker monitors an extension tube (230) near the infusion head (110). Thus, the medicinal liquid infusion apparatus (100) enabling the test infusion to be easily and securely performed by one worker can be provided.

(57)要約: 本発明は、正式注入の各種データは注入制御ユニット101に搭載されている大型で高解像度なメインタッチパネル104で入力操作されるとともに表示出力されるので、正式注入の複雑な入力操作やデータ表示を的確に実行することができる。それでいて、試験注入の各種データは注入ヘッド1

[統葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。